GV200

Transmisor inalámbrico de audio/vídeo

5.8 MHz

Manual de instrucciones

Domótica Viva S.L.

- Consejos de utilización -

Para conseguir una utilización segura y sin problemas del producto, por favor lea este manual e información de seguridad y siga las instrucciones. La unidad está certificada como un dispositivo que no causa o sufre interferencias de radio-frecuencia. Tiene conformidad CE y cumple la normativa de Bajo Voltaje. Debe respetar las instrucciones de instalación y seguridad. La manipulación técnica del producto o su alteración quedan prohibidas, debido a cuestiones de seguridad y aprobación. Por favor, configure el dispositivo correctamente (consulte la guía de usuario). Los niños deben utilizar el dispositivo sólo bajo supervisión de un adulto. No se aceptará ninguna garantía o responsabilidad derivada de una incorrecta utilización del equipo o distinta de la que se específica en el manual de usuario.

- Advertencias de seguridad -

• Para evitar cortocircuitos, este producto (a menos que esté indicado para su uso en exteriores), debe ser utilizado en interiores y sólo en lugares secos. No exponga los componentes a la lluvia o la humedad.
• Conecte el adaptador a la red eléctrica sólo después de comprobar que el voltaje es el mismo que aparece en la etiqueta de características del producto. No conecte nunca un adaptador o un cable dañado. En caso de que esté dañado, contacte con su distribuidor. Si hay riesgo de tormenta eléctrica, desenchufe la fuente de alimentación de la red eléctrica como medida de precaución frente a los rayos. Haga lo mismo si el sistema no va a ser utilizado en un largo período de tiempo.
• Evite un desgaste mecánico fuerte, temperaturas ambientales extremas, fuertes vibraciones o humedad atmosférica.
• No desmonte ninguna pieza del producto: el dispositivo contiene piezas con carga eléctrica y no contiene piezas que el usuario pueda reparar. Sólo debe reparar el dispositivo, personal de servicio autorizado y cualificado. Las piezas defectuosas sólo deben ser sustituidas por piezas de repuesto originales.
• Pilas: mantenga las pilas lejos del alcance de los niños. Tire las pilas en los contenedores habilitados a tal efecto. No utilice nunca pilas nuevas y antiguas a la vez, ni distintos tipos de pilas juntas. Quite las pilas cuando no vaya a utilizar el sistema durante un largo período de tiempo. Respete la polaridad cuando ponga pilas nuevas. Asegúrese de que las pilas no tienen cortocircuitos y no las arroje al fuego (hay peligro de explosión).

Todas las garantías quedarán invalidadas si utiliza de manera inapropiada el sistema o si lo ha abierto, alterado o reparado usted mismo. El distribuidor no aceptará ninguna responsabilidad si se produce un uso indebido del producto o cuando el producto se haya utilizado para un propósito distinto del especificado. El distribuidor no aceptará ninguna responsabilidad por daños adicionales distintos de los cubiertos en la responsabilidad legal del producto.

IMPORTANTE:

El sistema que Vd. ha adquirido transmite la señal de audio-vídeo en 5.8 MHz. Esta frecuencia de transmisión evita los problemas de interferencias que pueden producirse con otros equipos transmisores en 2.4 GHz, por ser esta última la utilizada por equipos Wifi y Bluetooth, muy presentes hoy en día en nuestras viviendas.

- Contenido del equipo -

1x Transmisor
1x Receptor
2x Adaptadores 9V DC 230V AC 50Hz
2x Cable RCA a Euroconector
1x Cable para extensor de infrarrojos
1x Manual de instrucciones

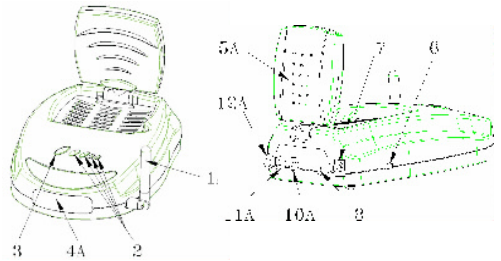
emisor

receptor

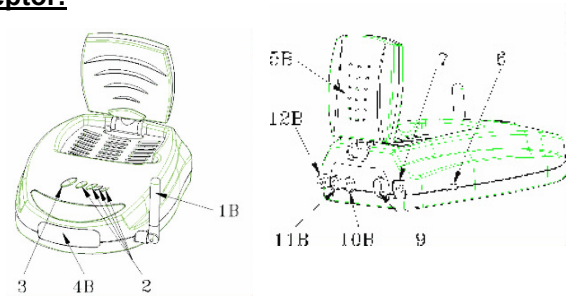
Fuente de alimentación – Cable RCA / Euroconector – Extensor infrarrojos

- Panel de control y funciones -

-Transmisor:



-Receptor:



1-A: Antena de UHF **receptora** de la señal de control del mando a distancia.
1-B: Antena de UHF **emisora** de la señal de control del mando a distancia.
2: Luces indicadoras del canal de transmisión empleado.
3: Tecla de selección del canal de emisión/recepción (ambos deben tener seleccionado el mismo canal).
4-A: Ventana para el envío de señal IR al equipo A/V a controlar.
4-B: Ventana de recepción de señal IR desde el mando a distancia del equipo A/V a controlar.
5-A: Antena direccional para el envío de señales A/V en 5.8 GHz. desde el equipo emisor.
5-B: Antena direccional para la recepción de señales A/V en 5.8GHz. en el equipo receptor (TV)
6: Conmutador de encendido/apagado.
7: Conector de entrada de la fuente de alimentación.
8: Conector de entrada para el cable IR.
9: Entrada anulada en la versión Europea del equipo.
10-A: Entrada de vídeo para el equipo A/V emisor.
10-B: Salida de vídeo hacia el equipo receptor (TV)
11/12-A: Entrada de audio para el equipo A/V emisor.
11/12-B: Salida de audio hacia el equipo receptor (TV).

- Funcionamiento del sistema -

El transmisor envía una señal de audio-vídeo desde la fuente A/V (DVD, TDT, VCR, etc.) al receptor por medio de una señal de radiofrecuencia en 5.8 GHz. Esta señal puede transmitirse en un radio de hasta 100 metros en exteriores, y entre 15 y 30 metros en interiores. El receptor vuelve a convertir la señal de radio en señal de audio-vídeo. El transmisor de infrarrojos IR convierte las señales de infrarrojos emitidas por el mando a distancia de la fuente A/V en señales de radiofrecuencia de 433 MHz. El transmisor vuelve a convertir seguidamente esas señales en señales de infrarrojos para llevar a cabo la acción solicitada desde el mando a distancia.

- Conexión del transmisor del GV200 -

1. -Conectar al transmisor la fuente de alimentación de 9 Voltios suministrada. Enchufar la fuente a una toma de corriente estándar de 230 Voltios 50Hz.

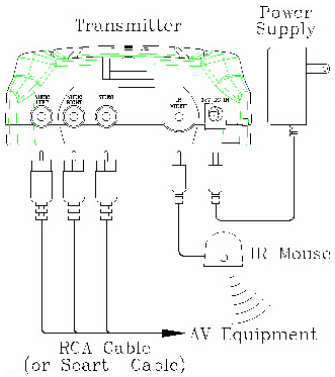
2.- Conectar el transmisor del GV200 a una toma tipo Euroconector (AV1, EXT1, AUX1, etc), existente en el aparato que queramos transmitir (DVD, TDT, VCR, etc.)

3.- Insertar el cable extensor de infrarrojos en la toma existente en el transmisor y pegar el diodo del otro extremo del cable en el display del equipo a controlar, junto a la venta receptora de infrarrojos que éste tiene.

4.- Poner en marcha el transmisor por medio del interruptor ON/OFF

5.- Seleccionar un canal de transmisión (1-4). Este canal deberá ser el mismo el el emisor y en el receptor.

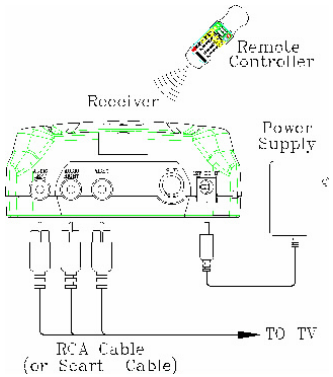
6.- Poner en marcha la fuente de A/V desde la que se desean transmitir imágenes y sonido.



- Conexión del RECEPTOR del GV200 -

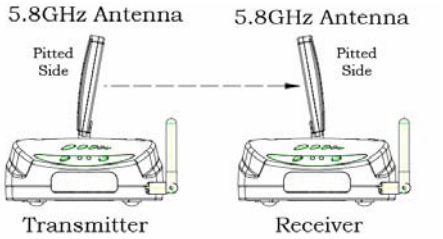
1. Conectar al receptor la fuente de alimentación de 9V suministrada. Enchufar la fuente a una toma de corriente estándar de 230V 50Hz.
2. Conectar el receptor del GV200 a una toma tipo Euroconector existente en el televisor en el que vamos a recibir las imágenes y el sonido procedentes de la fuente de A/V (DVD, TDT, VCR, etc.)
3. Poner en marcha el receptor por medio del interruptor ON/OFF.
4. Seleccionar el mismo canal de transmisión que utilizamos en el emisor del GV200 (1-4).
5. Poner en marcha el televisor y con su mando a distancia, seleccionar la entrada de euroconector (normalmente esta tecla del mando viene identificada con “AV” ó “VIDEO”.)

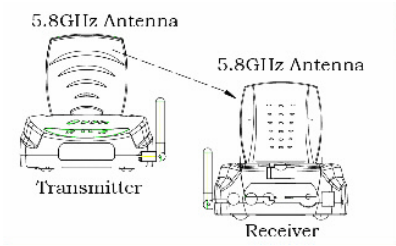
Nota: no olvide que tanto el transmisor como el receptor deben estar sintonizados en el mismo canal (1,2,3,4).

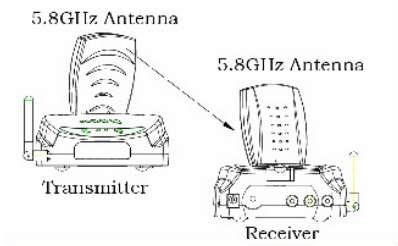


- Orientación de las antenas de A/V y UHF -

Para la óptima recepción del sistema, tanto las antenas de A/V como las de IR, deben ser orientadas como se detalla en los dibujos de esta página.
Para conseguir la mayor distancia de transmisión, trate de minimizar los obstáculos entre el emisor y receptor.







Las antenas están dotadas de rotación a izquierda-derecha e inclinación arriba-abajo. Como norma general deben enfrentarse las caras punteadas de las antenas A/V, describiendo una línea imaginaria que una el emisor y el receptor. Si la distancia entre ambos elementos del sistema es pequeña, las antenas A/V pueden situarse plegadas en la propia carcasa.

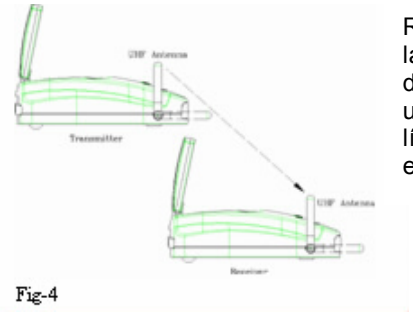


Fig-4

Referido a las antenas de UHF (para la transmisión del mando a distancia), es recomendable ubicarlas en el lado derecho de una línea imaginaria existente entre el emisor y el receptor. (Fig. 4)

- Posibles problemas y fallos de funcionamiento -

1.- No se reciben ni sonido ni imágenes en el televisor:

• ¿Ha seleccionado en su televisor la entrada de euroconector donde está conectado el receptor del GV200?
• ¿Ha seleccionado el mismo canal de transmisión en el emisor y en el receptor?

Compruebe que emisor y receptor no están instalados en orden inverso (el emisor debe estar conectado a la fuente A/V, y el receptor al televisor).

• ¿Ha comprobado que receptor y emisor están ambos encendidos?
• ¿Están conectados correctamente los alimentadores de corriente?
• ¿Está encendido el equipo A/V fuente (DVD, TDT, VCR, etc.)?

2.- Las imágenes se ven borrosas:

• Pruebe a seleccionar otro canal de transmisión (el mismo en emisor y receptor)
• Modifique ligeramente la ubicación del receptor y del emisor.

3.- El equipo a controlar no responde a las órdenes del mando a distancia:

• ¿Está colocado el led del cable extensor de infrarrojos en el lugar correcto dentro del display de la fuente de A/V (TDT, DVD, VCR, etc.)? Desplace dicho led hasta dar con la posición adecuada.

Advertencia:

Este equipo genera y utiliza energía de frecuencias de radio, y si no se instala correctamente, es decir, completamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante, puede causar interferencias en la recepción de radio y televisión. El producto ha sido comprobado y está dentro de los limites de los dispositivos de control remoto según las especificaciones, que están diseñadas para proporcionar una protección razonable frente a dichas interferencias en una instalación residencial. No obstante, no hay garantía de que no ocurran interferencias en una instalación en concreto. Si este equipo causase interferencias en la recepción de radio o televisión, cosa que puede comprobarse desenchufando el equipo, pruebe a corregir las interferencias mediante una o varias de las siguientes medidas.
• Cambie la orientación de la antena de la radio/TV que sufre las interferencias.
• Cambie de sitio el equipo con respecto a la radio/TV.
• Aleje el equipo de la radio/TV.
• Enchufe el equipo en un enchufe de un circuito eléctrico diferente del de la radio/TV que sufre las interferencias.

Si fuera necesario, consulte con su distribuidor local pare obtener más sugerencias. El fabricante no es responsable de cualquier interferencia de radio o TV causada por una modificación no autorizada del equipo. Dichas modificaciones pueden anular la autoridad del usuario para manejar el equipo.

- Especificaciones técnicas -

• Banda de frecuencia:	5.8GHz (4 canales de transmisión)
•Canales transmisión:	Canal 1: 5.745 GHz Canal 2: 5.765 GHz
	Canal 3: 5.785 GHz Canal 4: 5.805 GHz
• Frecuencia del transmisor IR:	433.92 MHz
• Salida RF:	25mW. Modulación: FM
•Alimentación emisor y receptor:	9V DC 230V AC 50 Hz

- Declaración de conformidad-

Nombre del fabricante: **CHUNG-HSIN Electric & Machinery MFG. Corp.**
Dirección: 25 Wen Te rd. Lo Shan village, Kwei Shan Hsiang
Taoyuan Hsien. TAIWÁN R.O.C.
Responsable: James Chang.

CE 0336

Nombre del suministrador: **LSB, S.L.**
CIF: B 78029527
Dirección: C./ Enero, 13
28022 Madrid, ESPAÑA
Responsable: Esteban Hernández Larroca

Declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad, la conformidad del producto:

Transmisor de audio/vídeo en 5.8 GHz., marca: LSB, modelo: GV200

Al que se refiere esta declaración, con las normas y otros documento(s) normativo(s)

Anexo IV de la directiva 1999/5/EC

Radio:	**EN 300 220-3**
	EN 300 440-2
CEM:	**EN 301 489-3**
Seguridad:	**EN 60 065**

de acuerdo con las disposiciones de la directiva 99/05/CE, del Parlamento Europeo y del Consejo de 9 de marzo de 1999, transpuesta a la legislación española mediante el Real Decreto 1890/2000, de noviembre de 2000

En Madrid, a 15 de julio de 2007

LSB, S.L.
p.p.
Esteban Hernández Larroca

CERTIFICADO DE GARANTIA

Por un periodo de **24 meses** desde la fecha de la compra

Cobertura:

Este producto está garantizado durante el periodo arriba indicado, contra cualquier defecto de fabricación.

Condiciones de aplicación:

-La presente garantía incluye tanto piezas defectuosas como la mano de obra necesaria para su reparación.

-Quedan excluidas de la garantía aquellas averías que sean consecuencia de una mala instalación, mal trato o mal uso del producto.

-Esta garantía quedará anulada si el producto fuera abierto o manipulado por personal ajeno a nuestro servicio de asistencia técnica (S.A.T.), así como si el producto sufre caídas o golpes.

-La reparación y calificación de averías y de los motivos de exclusión de la garantía, solamente serán competencia de nuestro S.A.T.

Este certificado, una vez cumplimentado, debe ser conservado en su poder junto a la factura o comprobante de compra para poder hacer uso de la garantía.

Modelo: **Transmisor A/V mod. GV200**

Fecha de compra:

Sello establecimiento vendedor

Datos comprador

Nombre y apellidos:

Dirección:

Ciudad:

Provincia:

Tf.:

Domótica Viva, S.L. Av. de La Berzosa, 26 28240-Madrid Tf. 91- 8568175